



SÉRIE · MCB DC · TSB5-63DC

DISJONCTEURS MODULAIRES DC TSB5-63DC

Disjoncteurs modulaires TOSUNLUX pour courant continu, destinés à la protection contre les surintensités des chaînes photovoltaïques et des circuits de commande DC. Déclencheur thermique-magnétique, pouvoir de coupure 6 kA, jusqu'à 1 000 V DC en 4 pôles. Quatorze références, de 10 à 125 A.

10-125 A

Courant In

6 kA

Coupure

1 000 V DC

Ue max

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Série TOSUN	Pôles	In	Ue DC	Largeur
 2P	TSB3-63DC 2P 10A	TSB5-63DC	2P	10 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB3-63DC 2P 16A	TSB5-63DC	2P	16 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB3-63DC 2P 20A	TSB5-63DC	2P	20 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB3-63DC 2P 25A	TSB5-63DC	2P	25 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB3-63DC 2P 32A	TSB5-63DC	2P	32 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB3-63DC 2P 40A	TSB5-63DC	2P	40 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB5-63DC 2P 63A	TSB5-63DC	2P	63 A	500 V DC	35,6 mm
	TSB5-63DC 2P 80A	TSB5-63DC	2P	80 A	—	35,6 mm
	TSB5-63DC 2P 125A	TSB5-125DC	2P	125 A	—	54 mm
 3P	TSB5-63DC 3P 63A	TSB5-63DC	3P	63 A	750 V DC	53,4 mm
	TSB5-63DC 3P 40A	TSB5-63DC	3P	40 A	750 V DC	53,4 mm
	TSB3-63DC 3P 25A	TSB5-63DC	3P	25 A	750 V DC	53,4 mm
	TSB3-63DC 4P 40A	TSB5-63DC	4P	40 A	1 000 V DC	71,2 mm
	TSB3-63DC 4P 63A	TSB5-63DC	4P	63 A	1 000 V DC	71,2 mm

Tension d'emploi : 2P 500 V DC · 3P 750 V DC · 4P 1000 V DC (certificat CE 220500856SHA-V1).

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur modulaire pour courant continu
Déclencheur	Thermique-magnétique
Pôles	2P · 3P · 4P
Calibres	10 – 125 A
Tension d'emploi TSB5-63DC (certificat CE)	2P : 500 V DC · 3P : 750 V DC · 4P : 1 000 V DC
Pouvoir de coupure	6 000 A
Tension d'isolement	800 V

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	≥ 20 000 manœuvres (63DC) · ≥ 10 000 manœuvres (125DC)
Capacité de raccordement	1 – 25 mm ² (63DC) · 2,5 – 50 mm ² (125DC) ²
Couple de serrage	2 N·m (63DC) · 3,5 N·m (125DC) ²

ENVIRONNEMENT

Température ambiante	–5 ... +40 °C
Degré de protection	IP20 ²

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV ¹
Pouvoir de coupure de service Ics	6 000 A (100 % Icn) ²

MÉCANIQUE

Endurance électrique	≥ 2 500 manœuvres
----------------------	-------------------

1 Valeur normative : IEC 60947-1, tableau H.1 : réseau 230/400 V → 4 kV (cat. II/III modulaire), 6 kV (cat. III), 8 kV (cat. IV, Ue 690 V).
2 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur par pôle	17,8 mm (63DC) · 27 mm (125DC)
Montage	Rail DIN

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- EN 60947-2
- IEC 60947-2

Certificat	Organisme	N°	Norme
Vérification de conformité CE	Intertek	220500856SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020
Certificat d'essai CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-108650	IEC 60947-2:2016+A1
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.

CONFORMITÉ

Organisme	Intertek
Norme TSB5-63DC (certificats CE et CB)	IEC 60947-2